

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Honeywell Clear Lens Cleaner
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	1011378, 1011380
Utgivelsesdato	14-Mars-2014
Versjonsnummer	01
Revisjonsdato	-
Overgår date	-

1.2. Relevant, identifisert bruk av stoffet eller blandingen, og bruk som er frarådet

Identifiserte bruksområder	Rengjøringsmiddel for linser.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Leverandørens detaljer på sikkerhetsdataarket

Firmanavn:	Sperian Eye & Face Protection Inc. (a Honeywell Company)
Adresse:	825 East Highway 151 Platteville, WI 53818 USA
Telefon:	1-800-543-4842
E-post:	Ikke tilgjengelig.
Nødtelefonnummer:	1-800-430-5490

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet/blandingen**

Produktet er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder:

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Dette preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EØF, med endringer.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Ikke klassifisert for helsefarer.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Ikke tilgjengelig.
Hovedsymptomer	Det forventes ikke negative innvirkninger ved kontakt med øynene.

2.2. Etikettelementer**Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Anbefalt forholdsregel

Forebygging	Følg yrkeshygienisk praksis.
Reaktion	Vask hendene etter bruk.
Lagring	Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.
Kassering	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter Ingen.

2.3. Andre farer Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generell informasjon

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnr.	Merknader
2-butoksyetanol	<6	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
Klassifisering:	DSD: Xn;R20/21/22, Xi;R36/38				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				

Kommentarer til sammensetningen

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis det er en bestanddel i en gassblanding. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig).

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Hvis behandlingen er symptomatisk, bør den skadde flyttes ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt straks lege dersom det opptrer sykdomstegn etter vask.
Øyekontakt	Ethvert materiale som kommer i kontakt med øyet, må umiddelbart vaskes bort med vann. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt straks lege dersom det opptrer sykdomstegn etter vask.
Svelging	Søk medisinsk bistand.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

4.3. Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Brannslukningsmedier

Egnede slukningsmidler	Vann. Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnete brannslukningsmedier	Ingen kjente restriksjoner.

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Ingen.

5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak	Det må brukes selvstendig pusteapparat i overtrykksmodus og heldekkende verneklær dersom det oppstår brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	Bruk passende personlig verneutstyr (se avsnitt 8).
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte.

6.2. Forholdsregler for sikring av miljøet

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materiell for avgrensning og opprensning

Stopp lekkasjer hvis det kan gjøres på en sikker måte. Absorber søl med egnet sand, leire eller annet, inert sorbent materiale og plasser deretter i egnet avfallsbeholder.

Store utslipp: Spyl området med vann. Behandle avrenningsvann i henhold til gjeldende miljøforskrifter som omhandler avløp, vannveier og grunnvann. Dem opp om nødvendig.

6.4. Referanse til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:** Følg yrkeshygienisk praksis. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
- 7.2. Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikelige stoffer** Beholderen må holdes lukket. Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier. Materialet må ikke fryse.
- 7.3. Spesifikk sluttbruk** Rengjøringsmiddel for linser.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidststedet

Komponenter	Type	Verdi
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)	TLV	50 mg/m ³
		10 ppm

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponenter	Type	Verdi
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)	Adm. Norm (8-timer)	98 mg/m ³
		20 ppm
	STEL	246 mg/m ³
		50 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå uten virkning (Derived no-effect level (DNEL))

Komponenter	Type	Vei	Verdi	Form
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)	Arbeidere	Dermal	89 mg/kg/dag	Akutte systeminnvirkninger
		Dermal	75 mg/kg/dag	Langvarige systeminnvirkninger
		Ikke aktuelt	98 mg/m ³	Langvarige systeminnvirkninger
	Innånding	Innånding	663 mg/m ³	Akutte systeminnvirkninger
		Innånding	246 mg/m ³	Akutt – lokale innvirkninger

Konsentrasjoner som ikke forventes å gi virkning (PNEC-er)

Komponenter	Type	Vei	Verdi	Form
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)	Jord	Jord	3,13 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	Ikke aktuelt	463 mg/l	
	Oralt	Oralt	0,02 g/kg	
	Sediment (ferskvann)	Ikke aktuelt	34,6 mg/kg	
	Sediment (havvann)	Ikke aktuelt	3,46 mg/kg	
	Vann (ferskvann)	Vann	8,8 mg/l	
	Vann (havvann)	Vann	0,88 mg/l	
	Vann (periodiske utslipp)	Vann	9,1 mg/l	

Utsettelsesretningslinjer

Norske eksponeringsgrenser: opptak gjennom huden

2-butoksyetanol (CAS 111-76-2) Kan bli absorbert gjennom huden

8.2. Forebyggende tiltak

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

- Generell informasjon** Ikke tilgjengelig.
- Øye-/ansiktsvern** Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Bruk vernehansker. Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
- Annet	Bruk kjemikaliebestandige vernehansker, -sko og -klær som er egnet for eksponeringsrisikoen. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikk informasjon.
Åndedrettsvern	Bruk egnet verneutstyr.
Temperaturfarer	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.
Hygienetiltak	Oppretthold alltid god, personlig hygiene som å vaske deg etter håndtering av stoffet, og før du spiser, drikker og/eller røyker. Arbeidsklær og personlig verneutstyr må vaskes rutinemessig for å fjerne kontaminantene.
Miljømessig forebyggende tiltak	Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar, tonet væske.
Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Klar, tonet.
Odør	Svak lukt.
Odørterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
Fordampningsrate	< 1 (Butylacetat=1)
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke tilgjengelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	22 mm Hg (20°C/68°F)
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	0,98
Løselighet(er)	Løses fullstendig i vann.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper	Ikke tilgjengelig.
9.2. Andre opplysninger	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke reaktivt under normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold som må unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer. Frost. Forhøyede temperaturer.
10.5. Uforlidelige materialer	Sterkt oksiderende midler, sterke syrer og sterke baser.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Generell informasjon	Stoffet vil ikke innebære noen helsefare hvis den brukes etter intensjonen under normale forhold.
-----------------------------	---

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Svelging	Ingen kjente skadevirkninger ved Svelging av de mengder som kan forventes inntatt ved et uhell.
Innånding	Ved normalt bruk etter intensjonen forventes ikke dette materialet å utgjøre noen risiko ved innånding.
Hudkontakt	Kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

Symptomer Forårsaker hud- og øyeirritasjon Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet Forårsaker hud- og øyeirritasjon Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

Komponenter	Arter	Testresultater
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)		
Akutt		
<i>Dermal</i>		
LD50	kanin	400 mg/kg
<i>Innånding</i>		
LC50	Rotte	450 mg/l, 4 Timer
<i>Oralt</i>		
LD50	Rotte	560 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Ikke klassifisert.	
Alvorlig øyeskadel-irritasjon	Ikke klassifisert.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke klassifisert.	
Hudsensibilisering	Ikke hudirriterende.	
Mutagenisitet på kimceller	Ikke klassifisert.	
Karsinogenitet	Ikke klassifisert.	
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Ikke klassifisert.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke klassifisert.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.	
Fare for aspirering	Ikke klassifisert.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Ikke tilgjengelig.	

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet	Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.	
12.3. Potensial for biologisk akkumulering	Produktet forventes ikke å bioakkumulere.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)		
2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)		0,83
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke tilgjengelig.	
12.4. Mobilitet i jord	Ikke tilgjengelig.	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.	
12.6. Andre uheldige effekter	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.	

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt.
Avfallskode, EU	Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.
Deponeringsmetoder/informasjon	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter. Utslipp i kloakk, vassdrag eller i grunnen er ikke tillatt.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

RID

Ikke regulert som farlig gods.

ADN

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Dette stoffet/blandingen er ikke egnet for transport i større mengder

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg II

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II: Register over utslipp og transport av forurensende stoffer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(1) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EØF: om vern av arbeidstakere mot farer ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen

Ikke oppført på liste.

Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 96/82/EU (Seveso II) om kontroll av farene ved alvorlige ulykker som omfatter farlige stoffer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

2-butoksyetanol (CAS 111-76-2)

Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg, og respektive nasjonale lover som har implementert EU-direktivene. Dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006.

Nasjonale forskrifter

Ikke tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

DNEL: Derived No-Effect Level (Avledet nivå for ingen virkning).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Forventet konsentrasjon uten virkning).
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
DSD: Direktiv 67/548/EEC
CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Referanser

ESIS (European chemical Substances Information System - det europeiske informasjonssystemet for kjemiske stoffer)
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank over farlige stoffer)
IARC Monographs. Total evaluering av karsinogenisitet

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15

R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R36/38 Irriterer øynene og huden.

H302 Skadelig ved svelging.
H312 Skadelig ved hudkontakt.
H315 Forårsaker hudirritasjon.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig ved innånding.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.